සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / *All Rights Reserved*]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 195

2025/06/23
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Modern computers use three levels of cache memory, L1, L2, and L3. Correct answer regarding the data capacity of these?
නවීන පරිගණකවල වාරක මතක වර්ග මට්ටම් තුනක් L1, L2 සහ L3 ලෙස යොදා ගනු ලැබේ. මේවායේ දත්ත ධාරිතාව සම්බන්ධයෙන් නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර කුමක්ද?

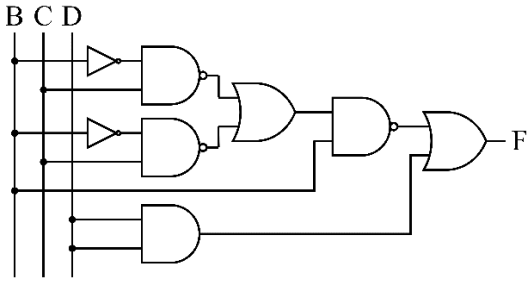
   1) L1 > L2 > L3 2) L1 = L2 = L3 3) L1 < L2 < L3 4) L1 < L2 = L3 5) L1 = L2 < L3

2. Which of the following answer(s) contains the correct number system conversion?
නිවැරදි සංඛ්‍යා පද්ධති පරිවර්තන අඩංගු වන්නේ පහත කුමන පිළිතුරේද/පිළිතුරුවලද?

   A. $176_8 = 7E_{16}$
   B. $10111101_2 = 189_{10}$
   C. $255_{10} = 377_8$
   D. $1001011_2 = 114_8$

   1) A and B only. A හා B පමණි. 2) A and C only. A හා C පමණි. 3) A,B and C only. A,B හා C පමණි. 4) A,B and D only. A,B හා D පමණි. 5) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

3. Which of the following answers contains valid input combination for B, C and D respectively, that can be used to obtain an output of 0 from the logical circuit below?
පහත තාර්කික පරිපථයෙන් 0 ප්‍රතිදානයක් ලෙස ලබා ගැනීමට භාවිතා කළ හැකි පිළිවෙළින් B, C සහ D සඳහා වලංගු ආදාන සංයෝගයක් අඩංගු වන්නේ පහත කුමන පිළිතුරෙහි ද?



   1) 000,111 2) 110, 100 3) 010,011 4) 101, 110 5) 000,110

4. What will be the output of the following python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
print(2**3 + (5 + 6)**(1 + 1))
```

   1) `129` 2) `8` 3) `121` 4) `128` 5) `Error`

5. What is the output of the following Python code?
   පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිඳානය කුමක්ද?

```
L = ['Ravindu','Bandaranayake']
L[:0] = L
print(L)
```

1) []
2) ['Ravindu', 'Bandaranayake', 'Ravindu', 'Bandaranayake']
3) ['Ravindu', 'Bandaranayake']
4) ['Ravindu']
5) ['Bandaranayake']